Fonctionnement

Pulvérisateurs électriques sans air Mark X

3A2595A
FR

Pour la pulvérisation portable sans air de peintures et revêtements pour bâtiments. Uniquement à usage professionnel.

Pression maximum de service de 22,7 MPa (227 bars, 3300 psi)

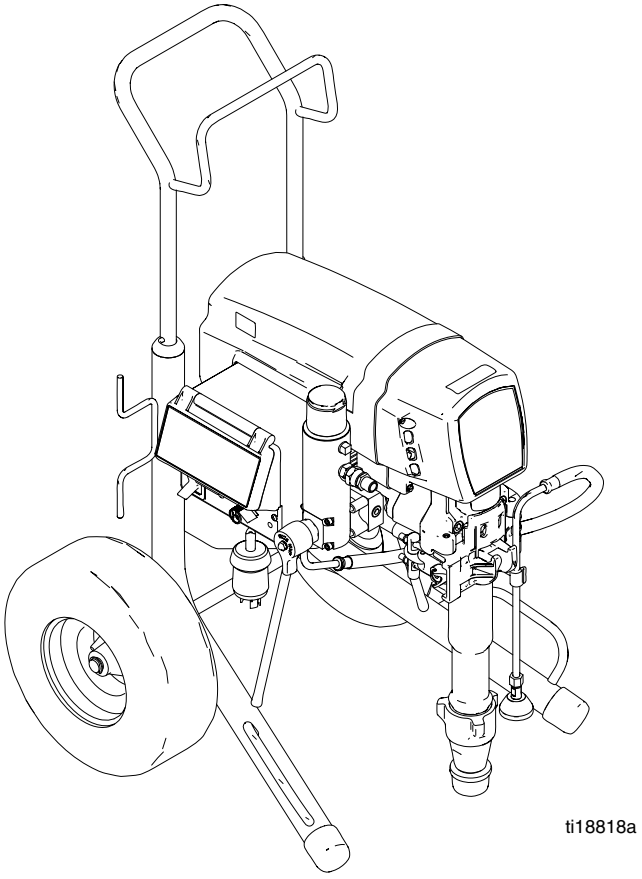
INFORMATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ
Veuillez lire tous les avertissements et instructions contenus dans ce manuel et dans tous les manuels connexes. Conservez ces instructions.

Manuels connexes :

3A2576

3A2577

310894



Mark X

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Table des matières

Avertissements 3
Identification des composants 6
Mise à la terre 7
Informations concernant le 220 - 240 VCA 7
Seaux 8
Procédure de décompression 9
Installation 10
Démarrage 12
Installation de la buse SwitchTip 13
Pulvérisation 13
Débouchage de la buse 13
Système de suivi numérique 14
Fonctionnement du menu principal 14
Changement des unités d'affichage 14
Gallons par tâche (job) 14
Gallons par durée de vie 14
Menu secondaire - Données enregistrées 15
Définitions des codes 15
Nettoyage 16
Caractéristiques techniques 18
Dimensions 18
Remarques 19
Garantie standard de Graco 20

Avertissements

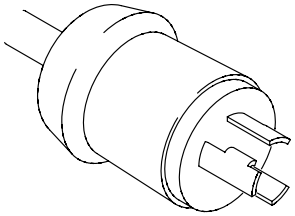
Les avertissements suivants concernent la configuration, l'utilisation, la mise à la terre, l'entretien et la réparation de cet équipement. Le point d'exclamation signale une mise en garde générale et le symbole de danger fait référence à des risques inhérents aux procédures. Lorsque ces symboles apparaissent dans le texte du présent manuel, veuillez vous référer à ces avertissements. Les symboles de danger et avertissements spécifiques au produit auxquels il n'est pas fait référence dans cette section pourront, le cas échéant, apparaître dans le texte du présent manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

MISE À LA TERRE

Ce produit doit être mis à la terre. Dans le cas d'un court-circuit électrique, la mise à la terre réduit les risques de choc électrique en fournissant un fil d'échappement pour le courant électrique. Ce produit est muni d'un câble doté d'un fil de terre avec une prise de mise à la terre appropriée. Cette fiche doit être branchée à une prise installée correctement et reliée à la terre conformément à la réglementation locale en vigueur.

- Une mauvaise installation de la prise de terre peut provoquer une décharge électrique.
- Lors d'une réparation ou d'un remplacement du cordon électrique ou de la prise, ne raccordez le fil de terre à aucune borne à fiche plate.
- Le fil de terre est celui dont le revêtement isolant est de couleur verte avec ou sans lignes jaunes.
- Si vous pensez ne pas avoir totalement compris les instructions de mise à la terre ou si vous avez un doute à savoir si le produit est correctement relié à la terre, vérifiez avec un électricien qualifié ou un technicien qualifié du service d'entretien.
- N'effectuez aucune modification sur la fiche fournie ; si elle ne rentre pas dans la prise d'alimentation, faites installer une prise conforme par un électricien qualifié.
- Ce matériel est conçu pour être branché sur un circuit de 240V ; sa prise de terre est semblable à celle illustrée sur la figure ci-dessous.



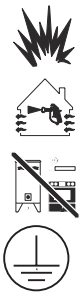
ti11376a

- Branchez ce matériel uniquement sur une prise ayant la même configuration que la vôtre (NEMA L6-30).
- N'utilisez pas d'adaptateur avec ce matériel. Consultez un électricien agréé en cas de besoin d'une prise différente.

Rallonges électriques :

- Utilisez uniquement une rallonge électrique équipée de 3 câbles et d'une prise avec une fiche de mise à la terre et une prise femelle pouvant recevoir la prise (NEMA L6-30) de ce matériel.
- Veillez à ce que votre rallonge électrique ne soit pas endommagée. Si une rallonge électrique est nécessaire, utilisez du 10 AWG (2,6 mm^2) minimum pour transporter le courant dont a besoin le produit.
- L'utilisation d'une rallonge électrique sous-dimensionnée provoquera des chutes de la tension secteur, des pertes de puissance et des surchauffes.

⚠ AVERTISSEMENT



RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Les vapeurs inflammables présentes sur le lieu de travail (vapeurs de solvant et de peinture par exemple) peuvent s'enflammer ou provoquer une explosion. Afin d'empêcher tout incendie ou explosion :

- Ne pulvérisez pas des produits inflammables ou combustibles proche d'une flamme nue ou de sources d'étincelles comme des cigarettes, des moteurs ou des équipements électriques.
- Le passage de la peinture ou du solvant dans l'équipement peut provoquer de l'électricité statique. L'électricité statique crée un risque d'incendie ou d'explosion en présence de vapeurs de peinture ou de solvant. Toutes les pièces du système de pulvérisation, y compris la pompe, l'ensemble des flexibles, le pistolet pulvérisateur et les objets dans et autour de la zone de pulvérisation doivent être correctement reliés à terre pour éviter les décharges électrostatiques et les étincelles. Utilisez des flexibles de pulvérisateur à peinture Graco haute pression conducteur ou mis à la terre.
- Assurez-vous que tous les réservoirs et les systèmes de récupération sont correctement mis à la terre pour éviter des décharges électrostatiques.
- Raccordez à une prise reliée à la terre et utilisez des rallonges électriques également mises à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur réducteur de 3 à 2.
- N'utilisez pas de peinture ou de solvant contenant des hydrocarbures halogénés.
- Assurer-vous que la zone de pulvérisation est correctement ventilée. Assurez-vous qu'une grande quantité d'air frais circule dans la zone. Veillez à ce que l'ensemble de pompe reste dans une zone bien aérée. Ne pulvérisez pas sur l'ensemble de pompe.
- Ne fumez jamais dans la zone de pulvérisation.
- N'actionnez jamais les interrupteurs d'éclairage, les moteurs ou toute autre source potentielle d'étincelles dans la zone de pulvérisation.
- Veillez à ce que la zone reste propre et libre de tous réservoirs de peinture ou de solvant, de chiffons et de tout autre produit inflammable.
- Veillez à connaître la composition des peintures et des solvants pulvérisés. Lisez toutes les fiches techniques santé-sécurité (FTSS) et les étiquettes de réservoir fournies avec les peintures et les solvants. Respectez les instructions du fabricant des peintures et des solvants.
- Veillez à ce qu'un extincteur soit toujours présent et opérationnel.
- Le pulvérisateur produit des étincelles. Veillez à tenir le pulvérisateur à au moins 6 m (20 pieds) des vapeurs explosives en cas d'utilisation de liquides inflammables dans ou près du pulvérisateur ou pour le rinçage ou le nettoyage.

RISQUES D'INJECTION CUTANÉE

La pulvérisation sous haute pression peut provoquer des injections dans le corps et causer graves blessures corporelles. En cas d'injection, **consultez immédiatement un médecin en vue d'une intervention chirurgicale.**

- Ne pointez jamais le pistolet ou pulvérisateur vers une personne ou un animal.
- Veillez à ce que les mains et les autres parties du corps restent loin de toute décharge. Par exemple, n'essayez jamais d'arrêter une fuite avec une partie du corps.
- Utilisez toujours le garde-buse de la buse. Ne pulvérisez jamais si le garde-buse n'est pas en place.
- Utilisez uniquement des buses Graco.
- Faites preuve de prudence lorsque vous nettoyez et changez les buses. Si la buse se bouche pendant la pulvérisation, suivez la **Procédure de décompression** afin de couper l'unité et relâcher la pression avant de retirer la buse pour la nettoyer.
- Ne laissez pas l'unité branchée ou sous pression sans surveillance. Lorsque l'unité n'est pas utilisée, veillez à bien l'éteindre et à suivre la **Procédure de décompression** pour l'arrêter.
- La pulvérisation sous haute pression peut provoquer des injections dans le corps et causer graves blessures corporelles. En cas d'injection, **consultez immédiatement un médecin en vue d'une intervention chirurgicale**.
- Vérifiez les flexibles et les pièces à la recherche d'éventuelles traces de dommages. Remplacez tous les flexibles ou les pièces endommagés.
- Ce système est capable de produire une pression de 22,7 MPa (227 bars, 3300 psi). Utilisez des pièces de rechange ou accessoires Graco pouvant supporter une pression minimum de 22,7 MPa (227 bars, 3300 psi).
- Verrouillez toujours la gâchette à chaque arrêt de la pulvérisation. Assurez-vous que le verrouillage de la gâchette fonctionne correctement.
- Assurez-vous que tous les raccords sont correctement fixés avant d'utiliser l'unité.
- Veillez à bien savoir comment rapidement arrêter l'unité et purger la pression. Familiarisez-vous avec toutes les commandes afin de les connaître parfaitement.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES EN LIEN AVEC UNE MAUVAISE UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT

Toute mauvaise utilisation peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments, de drogue ou d'alcool.
- Ne dépassez pas la pression de service ou la température maximum spécifiées pour le composant le plus sensible du système. Consultez les **Caractéristiques techniques** figurant dans les manuels de tous les équipements.
- Utilisez des fluides et solvants compatibles avec les pièces de l'équipement en contact avec le produit. Consultez les Caractéristiques techniques figurant dans les manuels de tous les équipements. Lisez les avertissements du fabricant des fluides et solvants. Pour plus d'informations concernant votre produit, demandez la fiche de données de sécurité à votre distributeur ou revendeur.
- Ne quittez pas le site tant que l'équipement est sous tension ou sous pression.
- Éteignez tous les équipements et exécutez la **Procédure de décompression** lorsque ces équipements ne sont pas utilisés.
- Vérifiez quotidiennement l'équipement. Réparez ou remplacez immédiatement toutes les pièces usées ou endommagées exclusivement par des pièces de rechange d'origine du fabricant.
- Ne modifiez pas cet équipement. Toutes les modifications ou altérations peuvent annuler les homologations des organismes et entraîner des risques liés à la sécurité.
- Assurez-vous que tous les équipements présentent une valeur nominale adaptée et sont homologués pour l'environnement dans lequel vous allez les utiliser.
- Utilisez l'équipement uniquement aux fins auxquelles il est destiné. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur.
- Faites passer les flexibles et câbles loin des zones de circulation, des bords coupants, des pièces en mouvement et des surfaces chaudes.
- Ne pincez pas les flexibles, ne les pliez pas de manière excessive. N'utilisez pas non plus les flexibles pour tirer l'équipement.
- Tenez les enfants et animaux à l'écart du site.
- Conformez-vous à l'ensemble des réglementations de sécurité en vigueur.

RISQUES DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Cet équipement doit être mis à la terre. Une mauvaise mise à la terre, un mauvais réglage ou une mauvaise utilisation du système peuvent provoquer une décharge électrique.

- Mettez l'équipement hors tension et débranchez le câble d'alimentation avant de procéder à l'entretien.
- À brancher uniquement sur des prises électriques mises à la terre.
- Utilisez uniquement des rallonges à 3 câbles.
- Assurez-vous que les fiches de terre de l'alimentation et des rallonges électriques sont intactes.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie. Entreposez l'appareil à l'intérieur
- Après avoir déconnecté le cordon d'alimentation, attendez cinq minutes avant de procéder à l'entretien des grandes unités de condensateurs.

RISQUES EN LIEN AVEC DES PIÈCES EN ALUMINIUM SOUS PRESSION

L'utilisation dans l'équipement sous pression de fluides incompatibles avec l'aluminium peut provoquer une grave réaction chimique et entraîner la rupture de l'équipement. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dégâts matériels.

- N'utilisez pas de trichloroéthane-1,1,1, de chlorure de méthylène ou d'autres solvants à base d'hydrocarbures halogénés, ni de fluides contenant de tels solvants.
- De nombreux autres fluides peuvent contenir des produits chimiques susceptibles de réagir avec l'aluminium. Vérifiez la compatibilité auprès du fournisseur du produit.

RISQUES EN LIEN AVEC LES PIÈCES EN MOUVEMENT

Les pièces en mouvement peuvent pincer, couper ou amputer des doigts ou d'autres parties du corps.

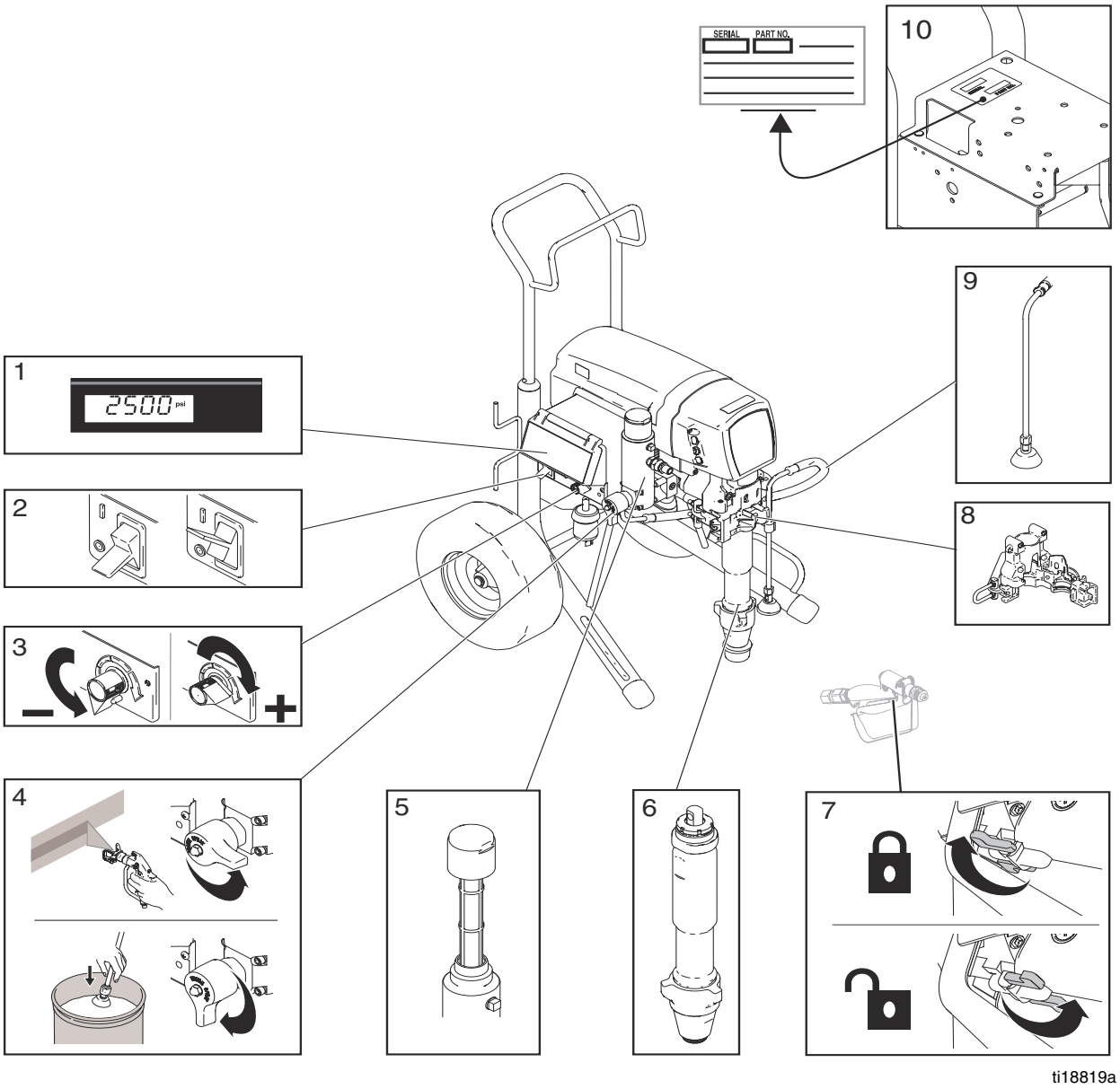
- Tenez-vous à l'écart des pièces en mouvement.
- Ne faites pas fonctionner l'équipement si les écrans de protection ou les capots ont été retirés.
- Un équipement sous pression peut démarrer de façon intempestive. Avant la vérification, le déplacement ou l'entretien de l'équipement, exécutez la **Procédure de décompression** et débranchez toutes les sources d'alimentation électrique.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL

Vous devez porter un équipement de protection approprié lors du fonctionnement ou de l'entretien l'équipement, lorsque vous vous trouvez dans la zone de fonctionnement de l'équipement, afin d'éviter des blessures graves, y compris des lésions oculaires ou auditives, l'inhalation de vapeurs toxiques et des brûlures. Cet équipement comprend ce qui suit, mais ne s'y limite pas :

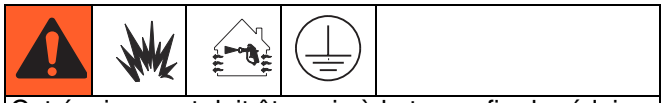
- Des lunettes protectrices et un casque antibruit.
- Des respirateurs, des vêtements de protection et des gants comme recommandé par le fabricant des fluides et solvants.

Identification des composants



1	Écran numérique	6	Pompe
2	Interrupteur MARCHE/ARRÊT	7	Verrouillage de la gâchette/du pistolet
3	Commande de pression	8	Corps de palier / ProConnect™
4	Pulvériser/Amorcer	9	Tuyau de vidange
5	Filtre	10	Unité / Étiquette de série

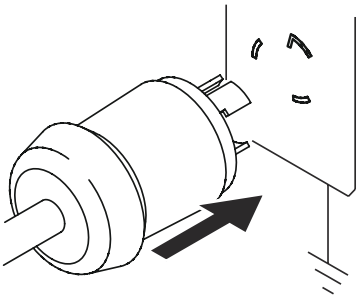
Mise à la terre



Cet équipement doit être mis à la terre afin de réduire le risque d'étincelle d'électricité statique ou de décharge électrique. Des étincelles d'électricité statique ou d'électricité peuvent provoquer des fumées inflammables voire explosives. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer une décharge électrique. La mise à la terre offre au courant électrique un câble échappatoire.

Le cordon du pulvérisateur comprend un fil de terre relié à un contact de mise à la terre approprié.

Branchez le pulvérisateur à une prise en 220-240V mise à la terre (norme NEMA L6-30) installée conformément aux réglementations et prescriptions locales. N'utilisez jamais une prise sans terre.



Ne modifiez pas la prise ! Toute altération de la prise entraînerait l'annulation de la garantie. N'utilisez pas le pulvérisateur si le cordon électrique présente une fiche de terre endommagée.

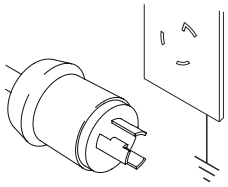
Si elle ne rentre pas dans la prise, faites installer une prise avec mise à la terre par un électricien qualifié. N'utilisez pas d'adaptateur.

REMARQUE : des rallonges de plus petit calibre ou plus longues peuvent diminuer les performances du pulvérisateur.

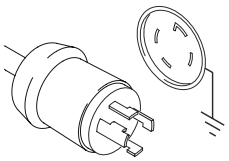
Informations concernant le 220 - 240 VCA

- L'alimentation en 220 - 240VCA se présente sous deux formes :

  3 câbles = 240V chaud, 240V chaud, Terre (240V)

  4 câbles = 240V chaud, 240V chaud, Terre (120/240V)

- Le Mark X 240 V est fabriqué avec une prise à 3 câbles pour qu'il soit branché dans une prise à 3 câbles

- Le Mark X 240 V peut être branché dans une prise à 4 câbles par l'intermédiaire d'un adaptateur en queue de cochon monté comme suit par un électricien :

4 câbles (120V/240V)	3 câbles (240V)
Rouge 240V Chaud	Noir 240V Chaud
Noir 240V Chaud	Rouge 240V Chaud
Terre/Vert	Terre/Vert

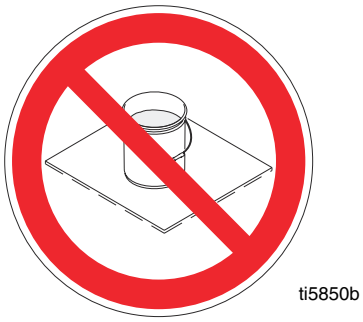
Exigences concernant l'alimentation électrique

- Alimentation en 220-240V CA, 60Hz, 16A équipé d'une prise de terre

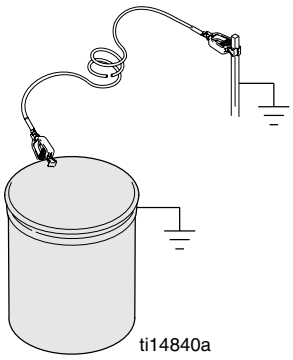
Seaux

Solvants et/ou liquides à base d'huile : respectez la réglementation locale. N'utilisez que des seaux métalliques conducteurs placés sur une surface reliée à la terre, sur dubéton par exemple.

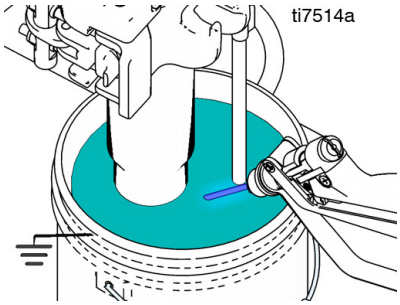
Ne posez jamais un seau sur une surface non conductrice telle que du papier ou du carton qui interrompt la continuité de la mise à la terre.



Mise à la terre d'un seau métallique : raccordez un fil de terre sur le seau en pinçant une extrémité sur le seau et l'autre sur la prise de terre.



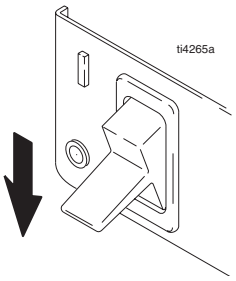
Pour maintenir la continuité de la mise à la terre pendant le rinçage ou la décompression : maintenez fermement la partie métallique du pistolet pulvérisateur sur un côté du seau métallique mis à la terre. Actionnez ensuite le pistolet.



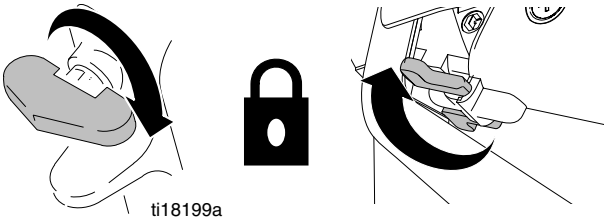
Procédure de décompression

Cet équipement reste sous pression jusqu'à ce que la pression soit libérée manuellement. Pour éviter de sérieuses blessures provoquées par du fluide sous pression (comme des injections cutanées), des éclaboussures de fluide et des pièces en mouvement, exécutez la **Procédure de décompression** lorsque vous arrêtez la pulvérisation et avant un nettoyage, une vérification ou un entretien de l'équipement.

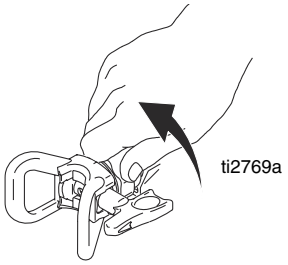
1. **Coupez le courant électrique.** Attendez 7 secondes que le courant se dissipe.



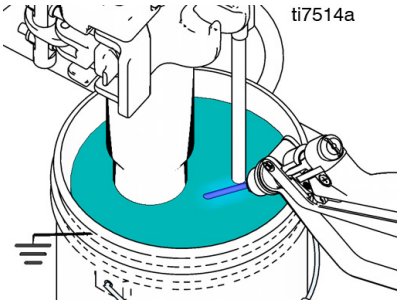
2. Verrouillez fermement la gâchette du pistolet.



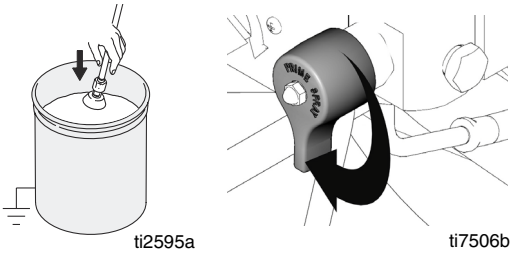
3. Retirez la garde et la SwitchTip.



4. Réduisez au maximum la pression. Actionnez le pistolet pour relâcher la pression.

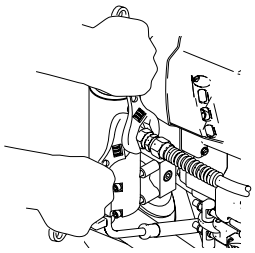


5. Mettez le tuyau de vidange dans le seau. Tournez la vanne d'amorçage vers le bas, en position de VIDANGE.

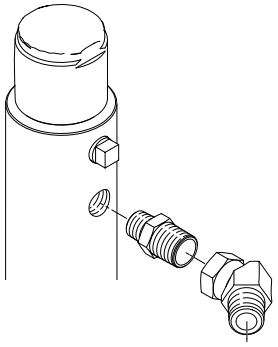


Installation

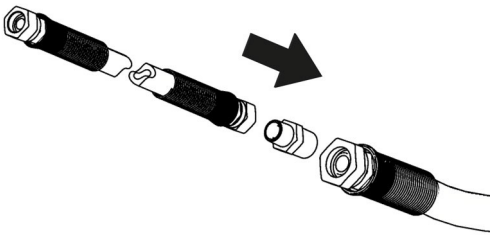
1. Raccordez un flexible de 15m (50 pi.) Graco de type sans air sur le pulvérisateur. Retirez le raccord d'adaptateur du flexible en 12,7mm (1/2 po.). Serrez fermement.


ti18422a

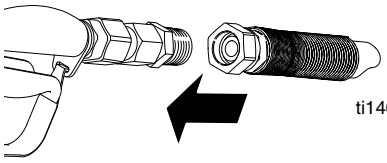
Si vous utilisez une trémie optionnelle, installez un coude à 45 puis raccordez le flexible sur le coude.


ti19010a

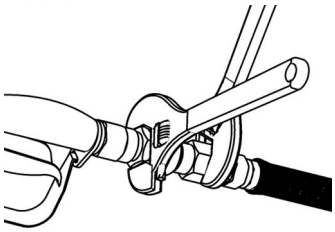
2. **En option :** installez un adaptateur et un flexible souple de 3,6 m (11,10 pi.) à l'autre extrémité du flexible de type sans air de 15 m (50 pi.).


ti7539b

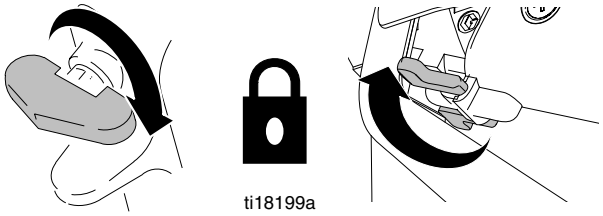
3. **En option :** installez un adaptateur et un flexible souple sur l'entrée de fluide du pistolet pulvérisateur.


ti14045a

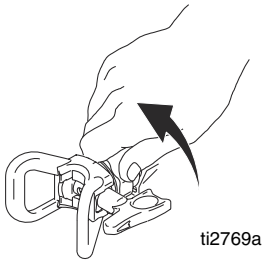
4. Serrez fermement.


ti7541a

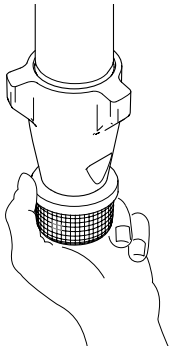
5. Actionnez fermement la gâchette du pistolet.


ti18199a

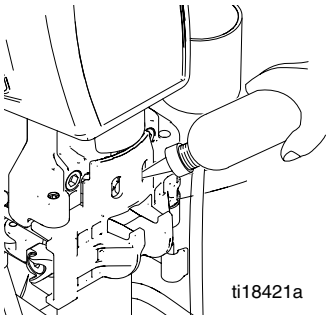
6. Retirez le garde-buse


ti2769a

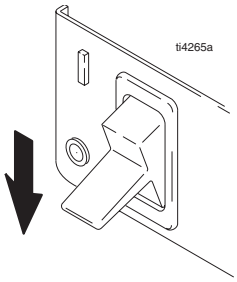
7. Vérifiez si la crépine d'entrée est bouchée ou contient des impuretés.


ti17608a

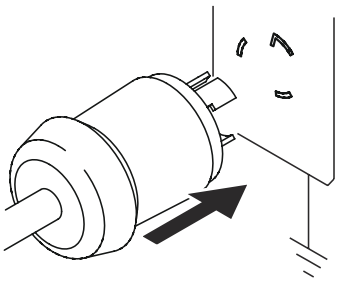
8. Remplissez l'écrou de presse-étoupe de liquide TSL Graco pour empêcher une usure prématurée. Procédez ainsi chaque fois que vous pulvérisez.


ti18421a

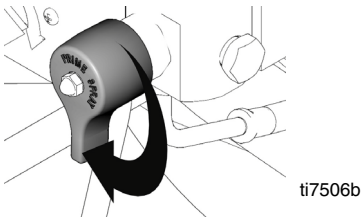
9. Coupez l'alimentation électrique.



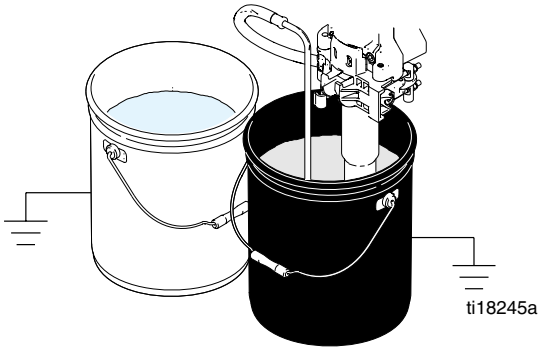
10. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise électrique en 220-240V correctement raccordée à la terre (NEMA L6-30).



11. Tournez la vanne d'amorçage vers le bas, en position de VIDANGE.

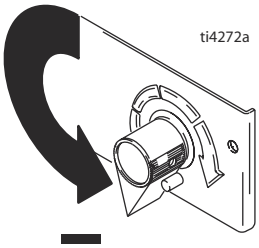


12. Placez la pompe dans un seau relié à la terre partiellement rempli de fluide de rinçage. Attachez le câble de mise à la terre sur le seau et à une vraie prise de terre. Exécutez les étapes 1 à 5 de la section Démarrage pour rincer le pulvérisateur de l'huile d'entreposage laissée à l'intérieur. Rincez à l'eau pour éliminer la peinture à base aqueuse et au white spirit pour éliminer la peinture à l'huile ainsi que l'huile d'entreposage.

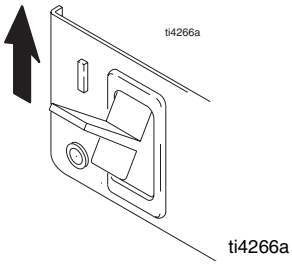


Démarrage

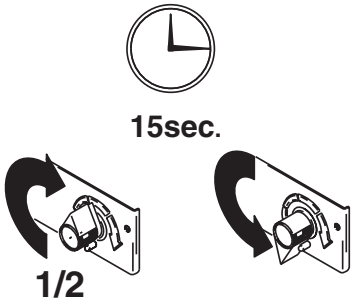
1. Tournez la commande de pression pour atteindre la pression la plus basse.



2. Mettez le commutateur sur **ON** (marche).

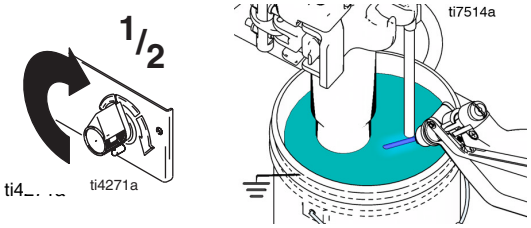


3. Augmentez la pression de 1/2 tour pour démarrer le moteur et laissez circuler le fluide pendant 15 secondes dans le tuyau de vidange ; réduisez la pression.



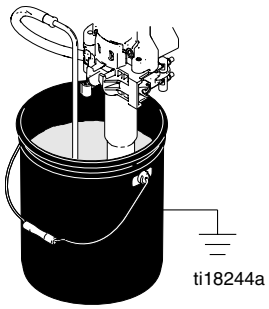
4. Tournez la vanne d'amorçage vers l'avant, en position de pulvérisation. Relâchez la gâchette du pistolet.

5. Appuyez le pistolet contre un seau de rinçage métallique mis à la terre. Actionnez le pistolet et augmentez la pression du fluide de 1/2 tour. Rincez pendant 1 minute.

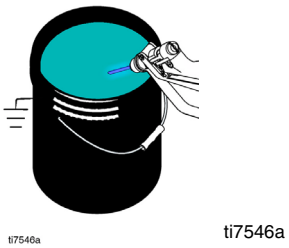


6. Recherchez d'éventuelles fuites. Ne cherchez pas à arrêter une fuite avec la main ou un chiffon ! En cas de fuite, effectuez une **Procédure de décompression**, page 9. Serrez les raccords. Exécutez la procédure de **Démarrage**, étapes 1 - 5. Si vous ne constatez aucune fuite, passez à l'étape 7.

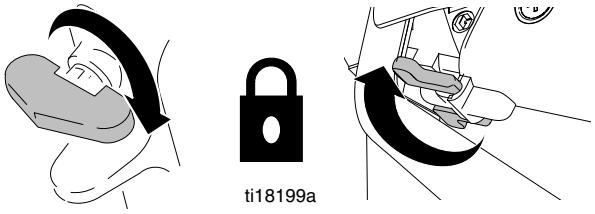
7. Mettez la pompe dans un seau de peinture.



8. Actionnez le pistolet en le tenant dans un seau de rinçage jusqu'à ce que de la peinture s'écoule. Déplacez le pistolet vers le seau de peinture et actionnez-le pendant 20 secondes.

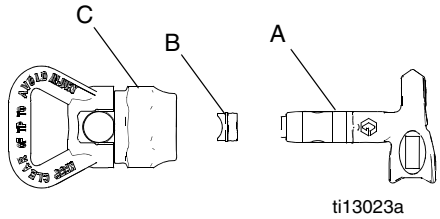


9. Engagez la sécurité du pistolet. Installez la buse et le garde-buse ; reportez-vous aux instructions de la page suivante.

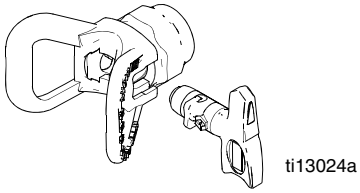


Installation de la buse SwitchTip

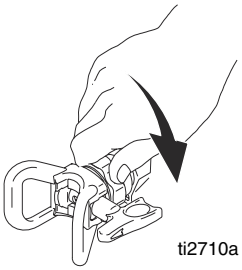
1. Utilisez la buse de pulvérisation (A) pour insérer OneSeal™ (B) dans le garde-buse (C).



2. Insérez la buse SwitchTip.

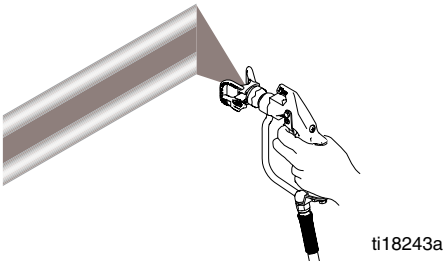


3. Vissez l'ensemble sur le pistolet. Serrez.

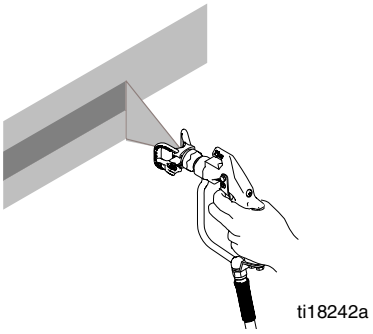


Pulvérisation

1. Faites un jet de test. Augmentez la pression pour supprimer les bords trop chargés. Prenez une buse de plus petit diamètre si le réglage de pression ne parvient pas à supprimer les bords trop chargés.

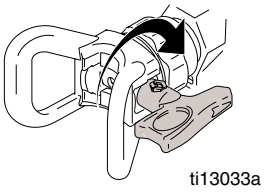


2. Tenez le pistolet perpendiculairement, à 25-30 cm (10-12 po.) de la surface à peindre. Faites des mouvements d'avant en arrière. Chevauchez de 50 %. Actionnez le pistolet avant de commencer les mouvements et relâchez-le avant de vous arrêter.

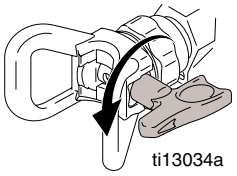


Débouchage de la buse

1. Relâchez la gâchette et verrouillez la sécurité. Faites pivoter la buse SwitchTip. Déverrouillez la sécurité. Actionnez le pistolet pour déboucher la buse. Ne pointez jamais le pistolet vers votre main ou un chiffon !



2. Verrouillez la sécurité. Remettez la buse SwitchTip dans sa position initiale. Déverrouillez la sécurité et poursuivez la pulvérisation.



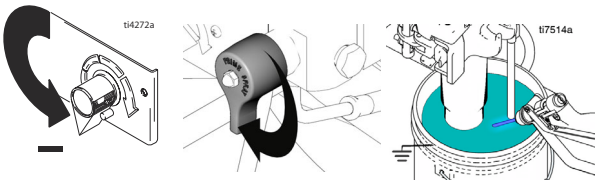
Système de suivi numérique

Fonctionnement du menu principal

Appuyez brièvement pour passer à l'affichage suivant. Appuyez et maintenez enfoncé (5 secondes) pour changer d'unité ou réinitialiser les données.

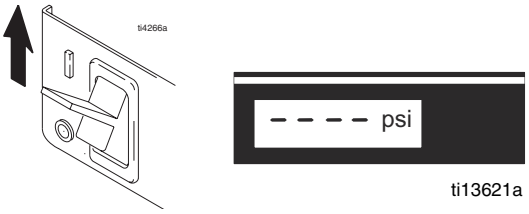
ti13605a

1. Réduisez au maximum la pression. Actionnez le pistolet pour relâcher la pression. Tournez la vanne d'amorçage vers le bas, en position de VIDANGE.



ti7506b

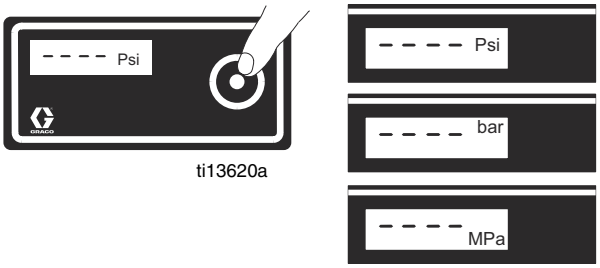
2. Rétablissez l'alimentation électrique. La pression s'affiche. Les tirets n'apparaissent que si la pression est inférieure à 1,4 MPa (14 bars, 200 psi).



ti13621a

Changement des unités d'affichage

Appuyez sur le bouton DTS et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour changer les unités de pression (**psi, bar, MPa**) et opter pour les unités désirées. Sélectionner les bars ou MPa change les **gallons** en **litres x 10**. Pour changer les unités d'affichage, le DTS doit être en mode Pression et la pression doit être à zéro.

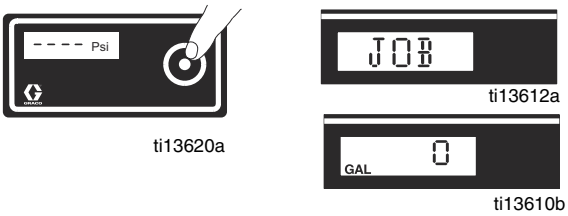


ti13620a

ti13604a

Gallons par tâche (job)

1. Appuyez brièvement sur le bouton DTS pour passer à Gallons par tâche (job) (ou litres x 10).



ti13620a

ti13612a

ti13610b

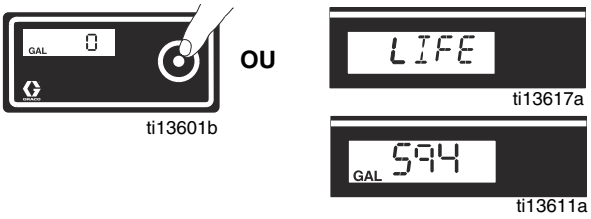
REMARQUE : JOB s'affiche puis vient le nombre de gallons pulvérisés à plus de 2,8 MPa (28 bars, 400 psi).

2. Appuyez et maintenez enfoncé pour remettre à zéro.

Gallons par durée de vie

1. Appuyez brièvement sur le bouton DTS pour passer à Gallons par durée de vie (ou litres x 10).

   REMARQUE : LIFE (durée de vie) s'affiche un instant puis vient le nombre de gallons pulvérisés à une pression supérieure à plus de 2,8 MPa (28 bars, 400 psi).



ti13601b

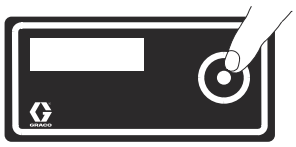
ti13617a

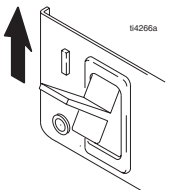
ti13611a

Menu secondaire - Données enregistrées

1. Exécutez la **Procédure de décompression** (page 9), étapes 1 à 4 si elles n'ont pas encore été exécutées.

2. Mettez sous tension en tenant le bouton DTS enfoncé.


ti13605a



3. **SERIAL NUMBER** (numéro de série) s'affiche puis vient le numéro de série (ex. 00001).

ti13622a

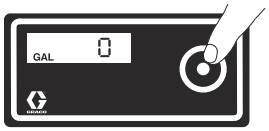
ti7362a

4. Appuyez brièvement sur le bouton DTS ; **MOTOR HOURS** (nombre d'heures du moteur) s'affiche puis vient le total des heures de service du moteur.

ti13618a

ti13619b

5. Appuyez brièvement sur le bouton DTS. **LAST CODE** (dernier code) s'affiche puis vient le dernier code.



ti13601b

ti13615b

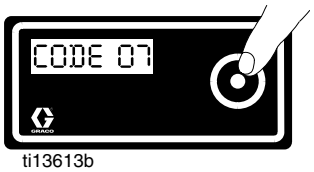
ti13607b

6. Appuyez sur le bouton DTS et maintenez-le enfoncé pour mettre le code à zéro.

ti13613b

ti13606b

7. Appuyez brièvement pour passer à **SOFTWARE REV** (rév. du logiciel).



ti13613b

ti13623a

8. Appuyez brièvement sur le bouton DTS. **MOTOR ID RESISTOR** (id du moteur) s'affiche puis vient le numéro de code du modèle (voir ci-dessous).

N° d'identification du moteur	Modèles
10	MARK X

Définitions des codes

(consultez le manuel de réparation pour plus d'informations concernant les codes)

Code 02 :

La pression dans le pulvérisateur a atteint un pic. Les causes habituelles sont l'utilisation d'un flexible de petit diamètre, de petite taille ou d'un flexible d'une marque autre que Graco (les flexibles Graco sont conçus pour absorber les pics de pression).

Code 04 :

Le pulvérisateur a détecté des surtensions. Débranchez le pulvérisateur et repérez un autre circuit.

Code 05 :

La pompe ne bouge pas. Il peut être nécessaire de fluidifier le produit si celui-ci est trop épais. Consultez le manuel de réparation pour avoir une aide supplémentaire concernant le dépannage.

Code 06 et code 10 :

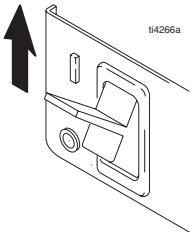
Les capteurs de température du moteur ou de la carte de commandes détectent des températures élevées. La pulvérisation de produits épais par l'intermédiaire d'une buse de petite taille peut provoquer ce problème. Fluidifiez votre produit ou passez à une buse plus large. **REMARQUE :** le refroidissement du pulvérisateur peut prendre jusqu'à une heure.

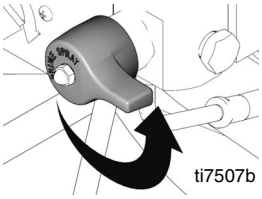
Nettoyage

1. Exécutez la **Procédure de décompression** (page 9), étapes 1 à 4. Retirez le garde-buse du pistolet.

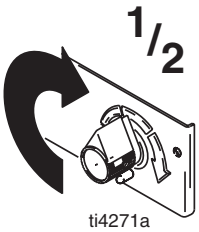
REMARQUES : utilisez de l'eau pour les matériaux à base aqueuse, du white spirit pour les matériaux à base d'huile ou d'autres solvants recommandés par le fabricant.

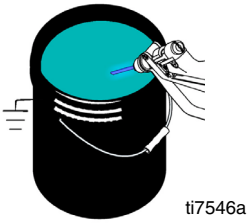
2. Rétablissez l'alimentation électrique. Tournez la vanne d'amorçage vers l'avant, en position de pulvérisation.



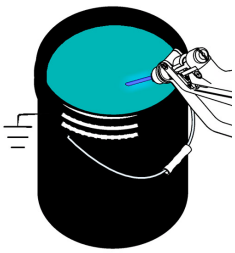


3. Augmentez la pression de 1/2. Maintenez le pistolet contre le seau. Déverrouillez la sécurité de la gâchette. Actionnez le pistolet jusqu'à ce que le fluide de rinçage s'écoule.

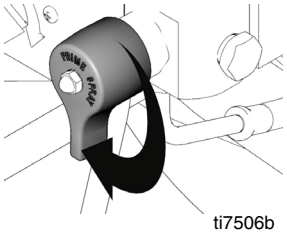




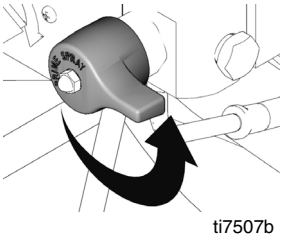
4. Placez le pistolet dans un seau de récupération, maintenez-le contre le seau et actionnez-le pour soigneusement rincer le pulvérisateur. Relâchez la gâchette et verrouillez la sécurité de la gâchette.

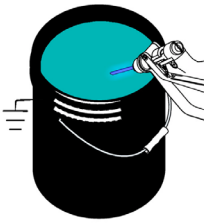


5. Tournez la vanne d'amorçage vers le bas en position de vidange et laissez le fluide de rinçage circuler jusqu'à ce qu'il soit clair.

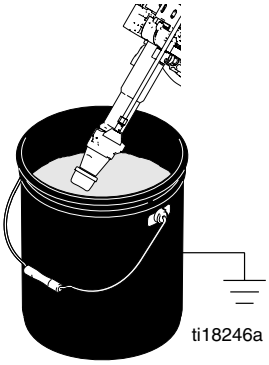


6. Tournez la vanne d'amorçage vers l'avant, en position de pulvérisation. Actionnez le pistolet dans un seau de rinçage pour purger le fluide du flexible.

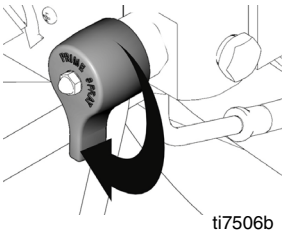




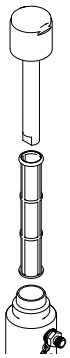
7. Soulevez la pompe au-dessus du niveau du fluide de rinçage et faites fonctionner le pulvérisateur pendant 15 à 30 secondes pour vidanger le fluide. Coupez l'alimentation électrique



8. Tournez la vanne d'amorçage vers le bas, en position de vidange. Débranchez le pulvérisateur.



9. Retirez les filtres du pistolet et du pulvérisateur, si existants. Nettoyez et inspectez. Installez les filtres.



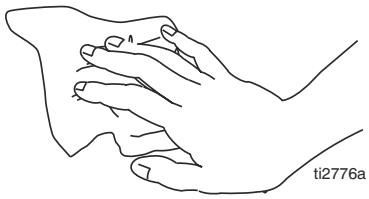
ti13454a

10. En cas de rinçage à l'eau, rincez à nouveau avec du white spirit ou du Pump Armor pour laisser un revêtement protecteur qui empêchera le gel ou la corrosion.

ti2895a

Pump Armor

11. Essuyez le pulvérisateur, le flexible et le pistolet à l'aide d'un chiffon imbibé d'eau ou de white spirit.



ti2776a

Caractéristiques techniques

Modèle	240V, A, Hz	W minimum pour le générateur	Moteur CV (kW)	Cycles par gallon (3,8 litres)	Débit maximum gpm (lpm)	Taille maximum de la buse
MARK X	16A, 60	5000	4,0 (3,0)	70 (19)	2,2 (8,3)	0,045

pièces principales du pulvérisateur en contact avec le produit.....
acier au carbone galvanisé et nickelé, nylon, acier inox, PTFE, acétal, cuir, UHMWPE, aluminium, carbure de tungstène, laiton

Niveau de bruit
Puissance sonore .....91 dBa*
Pression sonore .....82 dBa*
*conformément à la norme ISO 3744 ; mesuré à 1m (3,1pi.)

Dimensions

Modèle	Poids lb (kg)	Hauteur po. (cm)	Longueur po. (cm)	Largeur po. (cm)
MARK X	154 (70)	29,9 (76) poignée abaissée 40,1 (102) poignée relevée	26,5 (67)	24,3 (62)

Remarques

Garantie standard de Graco

Graco garantit que tout l'équipement mentionné dans le présent document, fabriqué par Graco et portant son nom est exempt de défaut de matériel et de fabrication à la date de la vente à l'acheteur et utilisateur initial. Sauf garantie spéciale, élargie ou limitée, publiée par Graco, Graco réparera ou remplacera, pendant une période de douze mois à compter de la date de la vente, toute pièce de l'équipement jugée défectueuse par Graco. Cette garantie s'applique uniquement si l'équipement est installé, utilisé et entretenu conformément aux recommandations écrites de Graco.

Cette garantie ne couvre pas, et Graco ne sera pas tenue responsable d'une détérioration générale, ou tout autre dysfonctionnement, dommage ou usure suite à une installation défectueuse, mauvaise application, abrasion, corrosion, maintenance inadéquate ou incorrecte, négligence, accident, manipulation ou substitution de pièces de composants ne portant pas la marque Graco. Graco ne saurait être tenue responsable en cas de dysfonctionnement, dommage ou usure dus à l'incompatibilité de l'équipement de Graco avec des structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco ou encore dus à un défaut de conception, de fabrication, d'installation, de fonctionnement ou d'entretien de structures, d'accessoires, d'équipements ou de matériaux non fournis par Graco.

Cette garantie s'applique à condition que l'équipement objet de la réclamation soit retourné en port payé à un distributeur de Graco agréé pour la vérification du défaut signalé. Si le défaut est reconnu, Graco réparera ou remplacera gratuitement toutes les pièces défectueuses. L'équipement sera retourné à l'acheteur d'origine en port payé. Si l'inspection de l'équipement ne révèle aucun défaut matériel ou de fabrication, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable pouvant inclure le coût des pièces, de la main-d'œuvre et du transport.

CETTE GARANTIE EST UNE GARANTIE EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, UNE GARANTIE MARCHANDE OU UNE GARANTIE DE FINALITÉ PARTICULIÈRE.

La seule obligation de Graco et la seule voie de recours de l'acheteur pour tout défaut relevant de la garantie sont telles que déjà définies ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (pour, la liste n'ayant aucun caractère exhaustif, dommages indirects ou consécutifs de manque à gagner, perte de marché, dommages corporels ou matériels ou tout autre dommage indirect ou consécutif) ne sera possible. Toute action pour violation de la garantie doit être intentée dans les deux (2) ans à compter de la date de vente.

GRACO NE GARANTIT PAS ET REFUSE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE FINALITÉ PARTICULIÈRE POUR LES ACCESSOIRES, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX OU COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR GRACO. Ces articles vendus, mais non fabriqués par Graco (tels que les moteurs électriques, commutateurs, flexibles, etc.) sont couverts par la garantie, s'il en existe une, de leur fabricant. Graco fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour toute réclamation faisant appel à ces garanties.

En aucun cas, Graco ne sera tenue responsable de dommages indirects, particuliers ou consécutifs résultant de la fourniture par Graco de l'équipement ci-dessous ou de garniture, de la performance, ou utilisation de produits ou d'autres biens vendus par les présentes, que ce soit en raison d'une violation de contrat, violation de la garantie, négligence de Graco, ou autrement.

Informations concernant Graco

Pour en savoir plus sur les derniers produits de Graco, visitez le site www.graco.com.

POUR COMMANDER, contactez votre distributeur Graco ou appelez au +00 (1)800-690-2894 pour trouver votre distributeur le plus proche.

Tous les textes et illustrations contenus dans ce document reflètent les dernières informations disponibles concernant le produit au moment de la publication.
Graco se réserve le droit de procéder à tout moment, sans préavis, à des modifications.

Pour avoir plus d'informations concernant les brevets, consultez la page www.graco.com/patents.

Traduction des instructions originales. This manual contains French. MM 3A2575

Siège social de Graco : Minneapolis
Bureaux à l'étranger : Belgique, Chine, Japon, Corée

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2009, Graco Inc. Tous les sites de fabrication de Graco sont certifiés ISO 9001.

www.graco.com
Révision A - mars 2012